

## 2-Port USB PCIe Kaart met 10Gbps/poort - USB 3.2 Gen 2 Type-A PCI Express 3.0 x2 Host Controller Kaart - Add-On Adapter Kaart - Full/Low Profile - Windows & Linux

Productcode: PEXUSB312A3



Deze PCIe USB 3.2 Gen 2 controllerkaart kan in een open PCI-Express x4 slot van uw computer worden geïnstalleerd.

Met de controllerkaart kunt u twee USB-A Gen 2 (10 Gbps) apparaten op uw desktopcomputer aansluiten. De USB-A poorten zijn ideaal voor de aansluiting van USB apparaten zoals externe harde schijven en solid-state drives of voor de voeding en synchronisatie van uw mobiele apparaten. De USB-A poorten bieden tot 4,5 W (5 V/0,9 A) vermogen per USB poort en zijn neerwaarts compatibel met USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) en USB 2.0 (480 Mbps) apparaten.

NB: USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) is ook bekend als USB 3.1 (10 Gbps), terwijl USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) ook bekend is als USB 3.0 (5 Gbps).

De USB 3.2 Gen 2 kaart is uitgerust met een ASMedia ASM3142 hostcontroller die gebruik maakt van x2 lanes van de PCIe 3.0 bus, waardoor de kaart op elke poort snelheden tot 10 Gbps kan bereiken en snelle toegang biedt tot high-performance apparaten zoals NVMe schijven en SSD's. De controllerkaart ondersteunt Multiple Ins om maximale snelheid te behouden wanneer meerdere apparaten zijn aangesloten, zelfs bij aansluiting via een USB hub (NB: De USB hub moet deze functie ook ondersteunen). De kaart ondersteunt ook UASP voor snellere transfers naar opslagapparaten.

Bij deze add-on kaart worden zowel full-profile en low-profile brackets meegeleverd zodat u deze gegarandeerd in een full/low-profile PCIe 3.0 x4 slot kunt installeren (neerwaarts compatibel met PCIe 2.0). Daarnaast is de kaart geschikt voor diverse besturingssystemen waaronder Windows, Linux en macOS. Voor eenvoudige installatie worden de drivers automatisch geïnstalleerd op computers met Windows 8 of hoger. Geschikt voor USB 3.2 Gen 2/3.0/2.0 apparaten

De PEXUSB312A3 geniet van een levenslange garantie van StarTech.com inclusief gratis 24/5 technische ondersteuning. Al meer dan 30 jaar is StarTech.com de bevoorrechte keuze van IT-professionals.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

- Geschikt voor de aansluiting van high-performance apparaten zoals NVMe schijven en SSD's

## Eigenschappen

- **HIGH PERFORMANCE:** 2-port USB PCIe kaart met ASMedia ASM3142 controller (PCIe 3.0 x4); 2x SuperSpeed 10 Gbps USB-A (USB 3.2 Gen 2) met snelheden tot 10 Gbps/poort; Upgrade van onze populaire USB kaart PEXUSB312A2
- **MAXIMALE USB PRESTATIES:** Add-on kaart ondersteunt Multiple INs voor behoud van max. bandbreedte bij gebruik van apparaten met verschillende snelheden; ondersteunt UASP en geoptimaliseerd voor SSD's/HDD's, NVMe, USB Sticks; Comp. USB 3.0/2.0
- **VOEDING:** USB PCI Express 3.0 uitbreidingskaart met SATA voeding biedt optioneel extra vermogen voor de USB poorten (wanneer de moederbordvoeding onvoldoende is), namelijk tot 4,5 V (5 V bij 0,9 A) per USB-A poort
- **COMPATIBILITEIT:** USB PCIe adapterkaart kan in een full/low-profile PCIe 3.0 x4 slot en hoger worden geïnstalleerd; inclusief beugel; compatibel met PCIe 2.0; ondersteunt Windows/Linux/macOS met automatische installatie van drivers bij Win 8 & hoger
- **STARTECH.COM VOORDEEL:** Al meer dan 30 jaar de bevoorrechte keuze van IT-professionals; deze USB-A PCIe kaart voor desktopcomputers geniet van een levenslange garantie van StarTech.com, inclusief gratis 24/5 technische ondersteuning

---

Hardware

Garantiebeleid

Lifetime

Poorten	2
Interface	PCI Express x4
Bus type	USB 3.2 Gen 2 10Gbps
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Industriestandaarden	USB 3.2 specificatie PCI Express basisspecificatie Rev. 3.0 Intel xHCI-specificatie Rev. 1.1 UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
Chipsetcode	ASMedia - ASM3142

---

#### Prestaties

Total USB Power Output	4.5W (5V @ 0.9A) nominal, per port - Current draw above 2.0A (10W) will initiate Over-Current Protection
Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbit/s
Type en snelheid	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja

---

#### Connector(en)

Type connector(en)	1 - PCI Express x4
Interne poorten	1 - SATA voeding (15-polig)
Externe poorten	2 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)

---

#### Software

Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019 macOS 10.13 tot 10.15, 11.0, 12.0, 13.0 Linux® 3.5 en hoger <i>alleen LTS-versies</i>
--------------------	---

---

#### Speciale

opmerkingen / vereisten

System- en kabelvereisten	Voor PCI Express geschikte computer of server met een PCI Express x4 sleuf of hoger (x8, x16)
	Optionele SATA-voedingsconnector
	De maximale throughput van deze kaart is beperkt door de businterface. De max. throughput van PCI Express Gen 1.0 is 2,5 Gbps. De max. throughput van PCI Express Gen 2.0 en Gen 3.0 is 10 Gbps

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Vochtigheid	20%~80% RV

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Lengte product	4.3 in [11.0 cm]
Breedte product	4.7 in [12.0 cm]
Hoogte product	0.7 in [1.9 cm]
Gewicht product	2.8 oz [78.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Package Length	5.7 in [14.5 cm]
Package Width	8.5 in [21.5 cm]
Package Height	1.4 in [3.5 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	5.0 oz [142.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - USB 3.1 kaart
-------------	-------------------

1 - full-profile steun (voor-geïnstalleerd)

1 - low-profile-bracket

1 - Quick-start handleiding

---

\* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.